



RECYCLING PRODUKTPALETTE

MOBILE TROMMELSIEBMASCHINEN

MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72
MPB 18.47g, MPB 20.55g, MPB 20.55gh, MPB 20.72g

MOBILE VORZERKLEINERER

MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010

KOMPOSTUMSETZER

MBA 4512g

RAUPENMOBILE HALDENBÄNDER

MPT 18g, MPT 24g





RECYCLING PRODUKTPALETTE

MOBILE TROMMELSIEBMASCHINEN	4
MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72 MPB 18.47g, MPB 20.55g, MPB 20.55gh, MPB 20.72g	
SIEBTROMMELN	20
STERNSIEB	21
MOBILE VORZERKLEINERER	22
MRW 2.85, MRW 2.85g, MRW 2.85h, MRW 2.1010	
KOMPOSTUMSETZER MBA 4512g	32
RAUPENMOBILE HALDENBÄNDER	38
MPT 18g, MPT 24g	



Die MTP Goldmedaille für die
Mobile Trommelsiebmaschine
MPB 18.47



Die MTP Goldmedaille für den
Raupenmobile Haldenbänder
MPT 18g



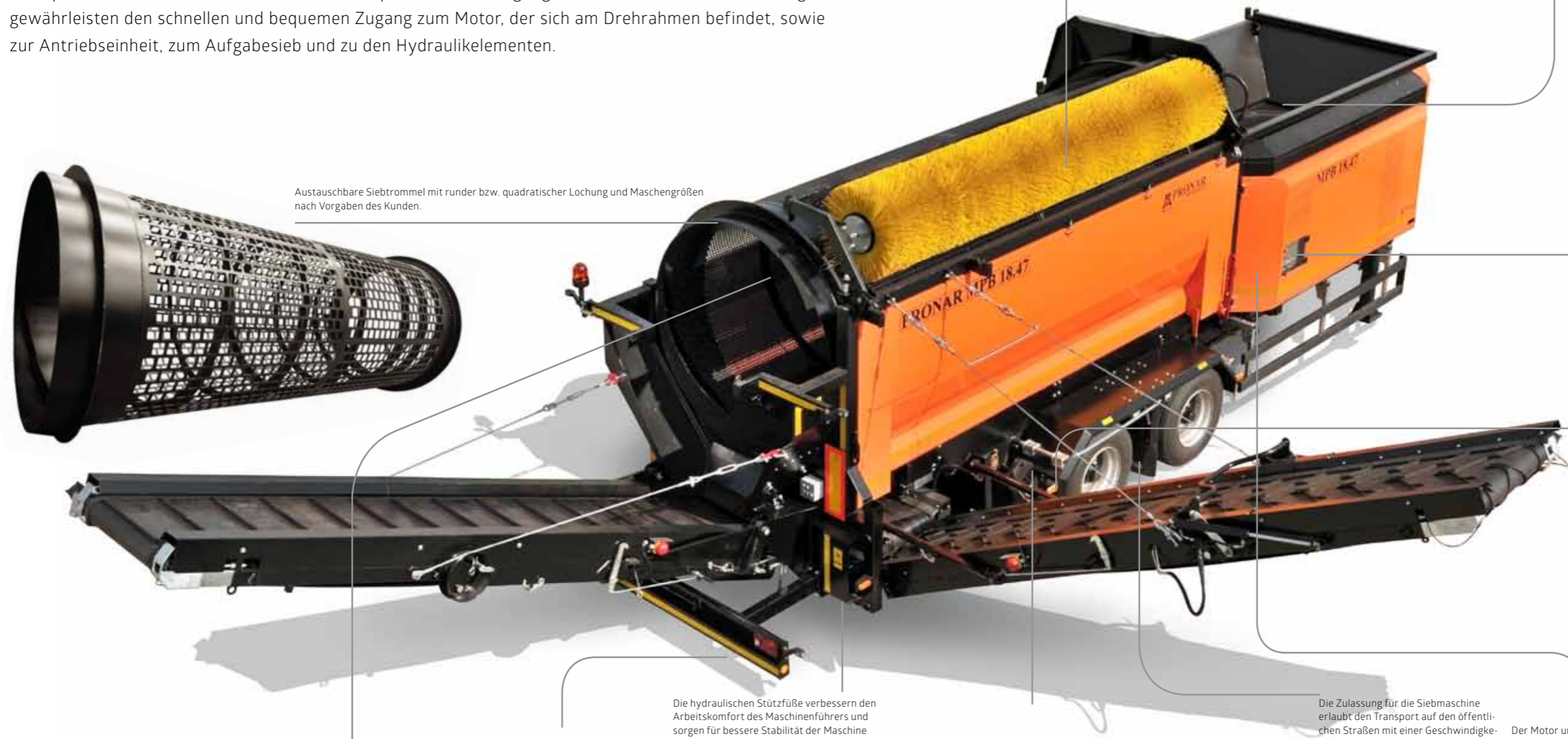
Die MTP Goldmedaille für den
Mobilen Vorzerkleinerer MRW
2.1010



Die MTP Goldmedaille für den
Verbraucherwahl
Raupenmobile Haldenbänder
MPT 18g

Die mobilen Trommelsiebmaschinen PRONAR MPB 14.44, MPB 18.47, MPB 20.55, MPB 20.72 trennen Fraktionen mit verschiedenen Korngrößen.

Dank solider Konstruktion und einfacher Funktionsweise sind die mobilen Trommelsiebmaschinen für den Betrieb mit verschiedenen Materialien (Boden, Hausmüll, Stadtmüll, Kohle, Zuschlagsstoffe und Biomasse) perfekt geeignet. Die Siebtrommel kann nach Vorgaben des Kunden hergestellt werden – runde bzw. quadratische Lochungen mit beliebiger Maschengröße. Die Abmessungen der Maschinen erlauben den Transport auf den öffentlichen Straßen ohne spezielle Genehmigung. Die weit öffnenden Abdeckungen gewährleisten den schnellen und bequemen Zugang zum Motor, der sich am Drehrahmen befindet, sowie zur Antriebseinheit, zum Aufgabesieb und zu den Hydraulikelementen.



Reinigungsbürste, die hydraulisch gehoben und gesenkt wird



Austauschbare Siebtrommel mit runder bzw. quadratischer Lochung und Maschengrößen nach Vorgaben des Kunden.



Funktionales und benutzerfreundliches Steuerpult



Mit der Regulierung der Förderbandgeschwindigkeit ist die Anpassung der Geschwindigkeit je nach gesiebttem Material möglich, so dass die Leistung der mobilen Trommelsiebmaschine optimal genutzt werden kann. Somit kann auch mehr Material jeder Fraktion aufgeschüttet werden, ohne dass die Maschine verlagert werden muss

Schneller und einfacher Austausch der Siebtrommel

Demontierbare Lichtleiste

Die hydraulischen Stützfüße verbessern den Arbeitskomfort des Maschinenführers und sorgen für bessere Stabilität der Maschine im Betrieb

Zentralschmierung der Maschine. Zwei Versionen verfügbar

Die Zulassung für die Siebmaschine erlaubt den Transport auf den öffentlichen Straßen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 km/h

Der Motor und die Hydraulik befinden sich an einem Drehrahmen, was den einfachen Zugang bei Wartungsarbeiten gewährleistet





Eine Ergänzung der mobilen PRONAR Trommelsiebmaschinen MPB20.55 ist die Kettenversion. Ein vollkommen autonomes Fahrwerk erlaubt störungsfreies Arbeiten ohne weitere, zusätzliche Schleppmaschinen. Die Maschine ist zu jeder Zeit versetzbar.



Fernbedienung



Auflagen am Kettenfahrwerk verhindert Bodenschäden

Heckförderband wird durch zwei Hydraulikzylinder bewegt

Warnlicht signalisiert Arbeit / Fahrbetrieb



Die Förderbänder ziehen sich an die Außenseite der Maschine zurück - dies berücksichtigt geringere Höhe



Raupenantrieb zum Bewegen der Maschine ohne zusätzliches Zugfahrzeug



Maschinenrahmen mit hydraulischer Nivellierung in Längsrichtung und einfacher Transportmöglichkeit in unebenen Gelände durch Höhenausgleich





MPB 20.55 - Erde



MPB 20.55 - Erde



MPB 18.47 - Kohle

Der Windsichter trennt leichte Fraktionen ab, wobei die Wertstoffe wie Folie oder Papier zurückgewonnen werden.

Mit dem Magnetabscheider können die ferromagnetischen Materialien vom gesiebten Material getrennt werden. Der Magnetabscheider kann sowohl am Bandförderer unterhalb bzw. oberhalb des Siebes montiert werden.

Das Steingitter wird hydraulisch per Funk betätigt. Es dient dem Schutz von Siebtrommel und Bunker.

Steuergerät TG T9-2 - Funkfernsteuerung für die Hauptfunktionen der Maschine. Das Steuergerät ist besonders beim Betrieb des Steingitters oberhalb des Aufgabetrichters behilflich. Der Bediener kann das angesammelte Material von seinem Arbeitsplatz aus entfernen. Die Fernsteuerung ist auch mit dem Notstopp ausgestattet.
*Optional: auch bestellbar als 10-Knopf-Funkfernsteuerung

Rippengurt - Spezialkonstruktion verhindert das Verutschen des Trichterbandes beim Sieben von schweren Materialien, z.B. Kies

Elektropumpe für die einfache Betankung





MPB 18.47 beim sieben von Abfall nach biologischer Stabilisierung.

MPB 18.47 – beim Sieben von Kies.

Die zuverlässigen Motoren der Firmen Caterpillar und Deutz - entsprechen den europäischen Emissionsnormen (Stage 3B) durch den Einsatz modernster, umweltfreundlicher Technologien.

Optional - Elektromotor
Durch den Einsatz des Elektromotors können die Betriebskosten sowie der Lärmpegel reduziert werden.

Das Cleanfix-System reinigt automatisch den Motorkühler, was den Komfort des Bedieners erheblich verbessert.

Das Cleanfix-System reinigt automatisch den Hydraulikkühler, was den Komfort des Bedieners erheblich verbessert.

Die hydraulischen Frontstützfüße sorgen für bessere Stabilität der Maschine beim Betrieb.





MPB 18.47e - Kohle



MPB 20.55 - Kommunalabfälle



MPB 20.72 - Holzhackschnittzel

3-Punkt-Lampe für den Arbeitsbereich.



Anfahrerschutz aus Stahl



Behälter für Wasser und Flüssigseife als optionale Ausstattung der Maschine.



Seitliches Begrenzungs-Markierungs-System



Transportwagen für Siebmaschine PRONAR MPB 20.72.



Das Kugelgelenk erlaubt die Umsetzung der Siebmaschine mit Baufahrzeugen.



MPB 14.44 / 18.47 / 20.55 / 20.72 / 18.47g / 20.55g / 20.55gh

MOBILE TROMMELSIEBMASCHINE



FAHRWERK	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72
Gesamtgewicht [kg]	11000	12800	16000	25000
Maße (L/B/H) [mm]	10690/2300/3800	10990/2550/3900	12000/2550/4000	12350/2550/4000
max. Geschwindigkeit [km/h]	100	100	100	100
Bremssystem	Pneumatisch mit EBS	Pneumatisch mit EBS	Pneumatisch mit EBS	Pneumatisch mit EBS
ABS-Konfiguration	4S/2M	4S/2M	4S/2M	4S/2M
Art der Bremsen	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse	Trommelbremse
zusätzliche Stromversorgung für das EBS-Modul	+	+	+	+
Art der Aufhängung	mechanisch	mechanisch	mechanisch	mechanisch
Anzahl der Räder	4	4	4	4
Reifengröße	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)	435/50 R19,5 (160J)
Achsenhersteller	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR	ATW/ADR
Anzahl der Achsen	2	2	2	2
Max. Achsdruck [kg]	9000	9000	9000	9000
Vordere Stützfüße	2 mechanische Stützfüße	2 mechanische Stützfüße	2 mechanische Stützfüße	2 mechanische Stützfüße
Hintere Stützfüße	1hydraulischer Stützfuß	1hydraulischer Stützfuß	1hydraulischer Stützfuß	1hydraulischer Stützfuß
Spannung für Straßenbeleuchtung [V]	24 (12)	24 (12)	24 (12)	24 (12)
Art der Straßenbeleuchtung	LED	LED	LED	LED
Durchmesser der Deichselzugkupplung [mm]	50	50	50	-
Höhe der Deichselzugkupplung [mm]	950 (±110)	950 (±110)	950 (±110)	-
Kupplungskugel-Durchmesser (king pin)	-	-	-	2"
Höhe des fünften Rades [coupling]	-	-	-	1150
Unterfahrtschutzbarrieren	+	+	+	+
Kotflügel	Stahl	Stahl	Stahl	Stahl
Schmutzfänger	+	+	+	+
Warnschilder	+	+	+	+
Radkeile	+	+	+	+
Umrissleuchten	+	+	+	+
Warnzeichen „Blaulicht“	+	+	+	+
Werkzeugkiste (1 Stück - 50 l)	+	+	+	+
Wasserbehälter mit Seifenspender 30 l	-	-	-	+
Demontierbarer Beleuchtungsbalken	+	+	+	+

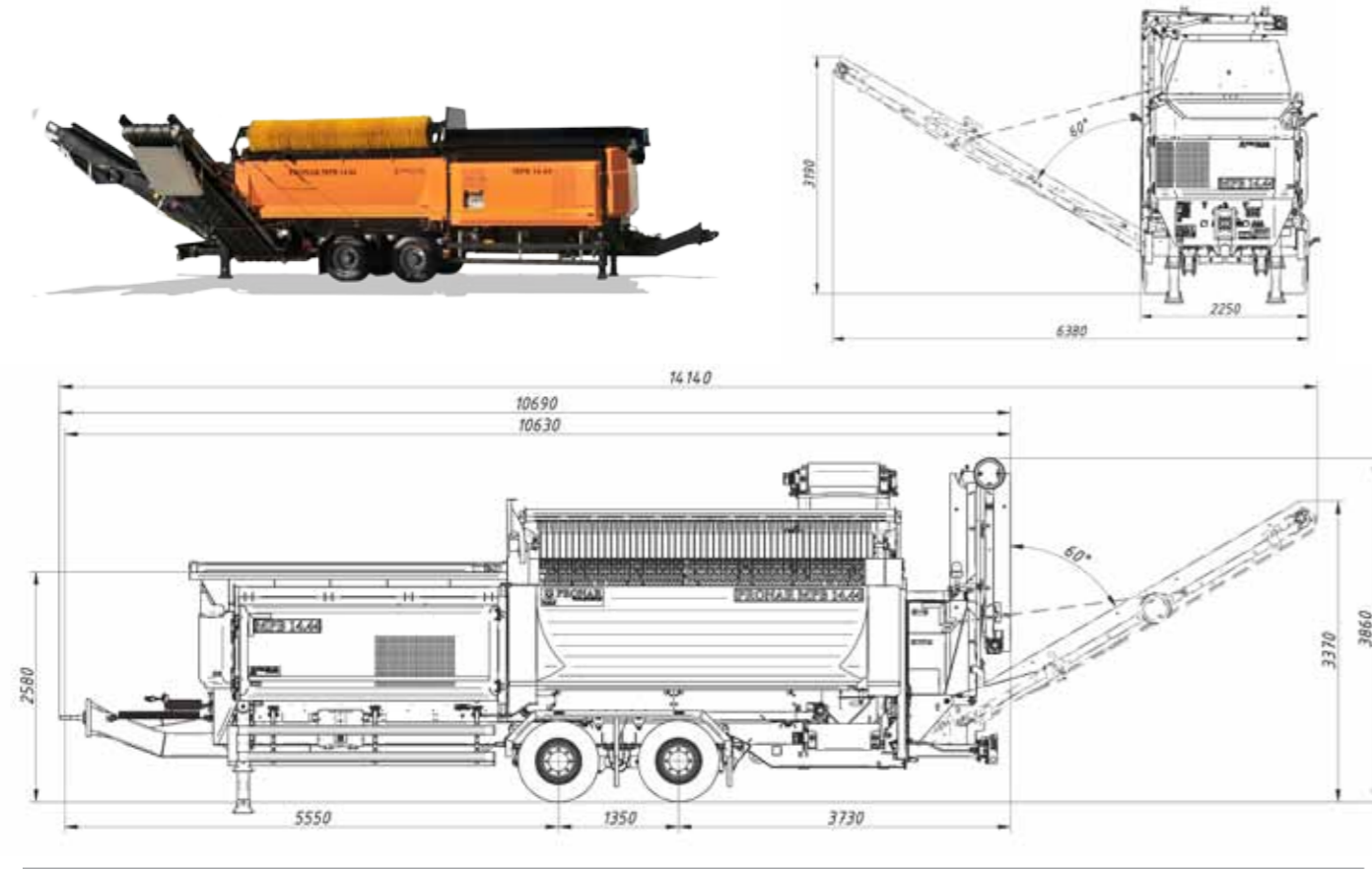
Marke, Hubraum, Emissionsstufe, Nennleistung, Maximalleistung, U/min

MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Caterpillar, 2,2 L, Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2800	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	Caterpillar, 4,4 L, EU Stage 3B, 72 (98) / 1600 # 74,5 (101) / 2200	-
Deutz, 2,9 L, EU Stage 3A, 32 (44) / 2200 # 36,4 (49) / 2600	Deutz, 2,9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300	Deutz, 2,9 L, EU Stage 3B, 55,4 (75) / 2200 # 55,4 (75) / 2600	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 68 (92) / 1600 # 74,4 (101) / 2300	Deutz, 3,6 L, EU Stage 3B, 82 (111) / 2000 # 90 (122) / 2300
-	-	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	-	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 81,1 (110) / 1600 # 90 (122) / 2200	Caterpillar, 3,4 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	-	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200	-	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 80,4 (109) / 1600 # 90 (122) / 2200	Deutz, 3,6 L, EU Stage IV, 90 (122) / 2000 # 90 (122) / 2200
-	Elektromotor ABB 30 (41) / 1450	Elektromotor ABB 55 (75) / 1450	Elektromotor ABB 55 (75) / 1450	-	-	-	-
-	Elektromotor ABB 45 (61) / 1450	-	-	-	-	-	-

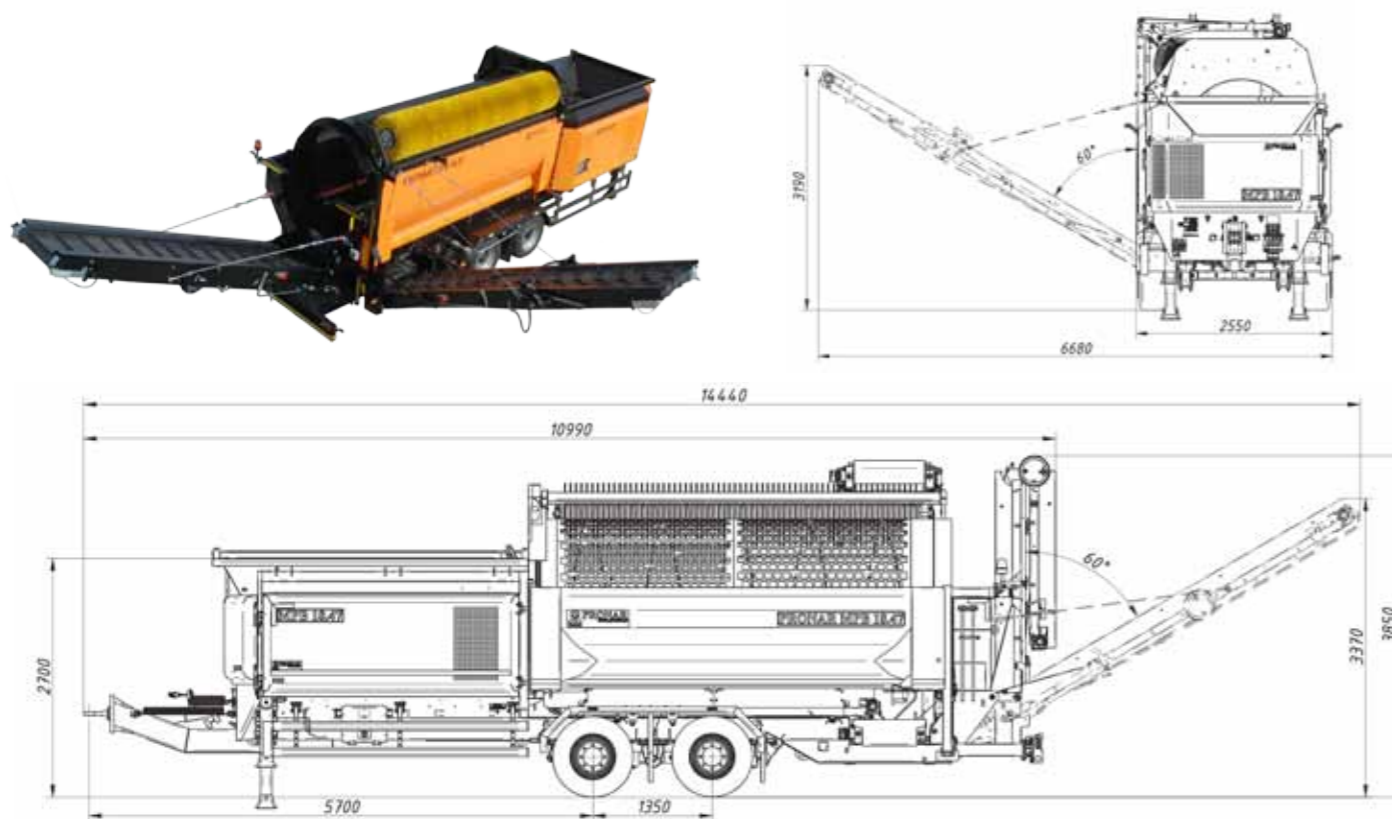
TRANSPORT VON MATERIAL	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Abmessungen der Siebtrommel (Länge/Durchmesser) [mm]	4400/1400	4700/1800	5500/2000	7200 / 2000	4700/1800	5500/2000	5500/2000	7200 / 2000
Trommeldrehzahl [obr/min]	23	23	24	23	23	20	20	19
Effektive Siebfläche [m²]	16	22,1	29,8	40,6	22,1	29,8	29,8	40,6
Abmessungen des Aufgabetrichters (Länge/Breite) [mm]	3560/1850	3560 / 2120	3900 / 2230	3900 / 2230	3560 / 2120	3900 / 2230	3900 / 2230	3900 / 2230
Ladungshöhe [mm]	2600	2800	2850	2730	2660	2700	2700	2830
Fassungsvermögen des Aufgabesiebes [m³]	3,3	5	6	6	5	6	6	6
Außenabmessungen des Seitenförderers (Länge/Breite) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Außenabmessungen des Heckförderers (Länge/Breite) [mm]	5200/800	5200/800	4900/1000	4900 / 1000	5200/800	4900/1000	6000/1000	4900 / 1000
Innenbreite des Längsförderers [mm]	1000	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Innenbreite des Quersförderers [mm]	600	600	800	800	600	800	800	800
Steuerspannung [V]	12	12	12	12	12	12	12	12
Zentralschmierung	+	+	+	+	+	+	+	+
Geschwindigkeitsregelung des hinteren Förderbandes	+	+	+	+	+	+	+	+
Geschwindigkeitsregelung des seitlichen Förderbandes	+	+	+	+	+	+	+	+

OPTIONALE SONDERAUSSTATTUNG:	MPB 14.44	MPB 18.47	MPB 20.55	MPB 20.72	MPB 18.47g	MPB 20.55g	MPB 20.55gh	MPB 20.72g
Magnetabscheider - Förderband hinten	+	+	+	+	+	+	+	+
Magnetabscheider - Förderband seitlich	+	+	+	+	+	+	+	+
Windsichter	-	+	+	+	+	+	-	+
Steingitter oberhalb des Aufgabetrichters	+	+	+	+	+	+	+	+
Rutsche am Aufgabetrichter	+	+	+	+	+	+	+	+
Seitliche Förderband Reinigungsbürste	+	+	+	+	-	-	-	-
Hinteres Förderband hohe Materialbarrieren	+	+	+	+	-	-	-	-
Hinteres Förderband 3m	+	+	+	+	+	+	-	+
Seitliches Förderband 3m	-	-	+	+	-	+	-	+
Seitliches Förderband 3m - linke Seite	-	-	+	+	+	+	-	+
Kugelzusatzgerät	+	+	+	-	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Hydraulisch gesteuerte vordere Stützfüße	+	+	+	-	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Perforationsgröße des Siebes	nach Vorgaben des Kunden							
Stärke der Siebwand	nach Vorgaben des Kunden							
Durchmesser der Deichselzugkupplung ø40	+	+	-	-	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Durchmesser der Deichselzugkupplung ø57	+	+	+	-	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Seitliche Schutzplanken aus Stahl	+	+	+	+	+	+	+	+
Schubumkehr auf den Motorkühler (Cleanfix)	+	+	+	+	+	+	+	+
Schubumkehr auf den Ölkühler (Cleanfix)	+	+	+	+	+	+	+	+
Drucksensor im Aufgabetrichter	+	+	+	+	+	+	+	+
Wasserbehälter mit Seifenspender 30 l	+	+	+	-	+	+	+	+
Arbeitsleuchte (3-Punkt)	+	+	+	+	+	+	+	+
Seitliche Schutzplanken aus Stahl	+	+	+	-	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Zusätzliche Hydraulikpumpe	-	-	+	+	+	+	+	+

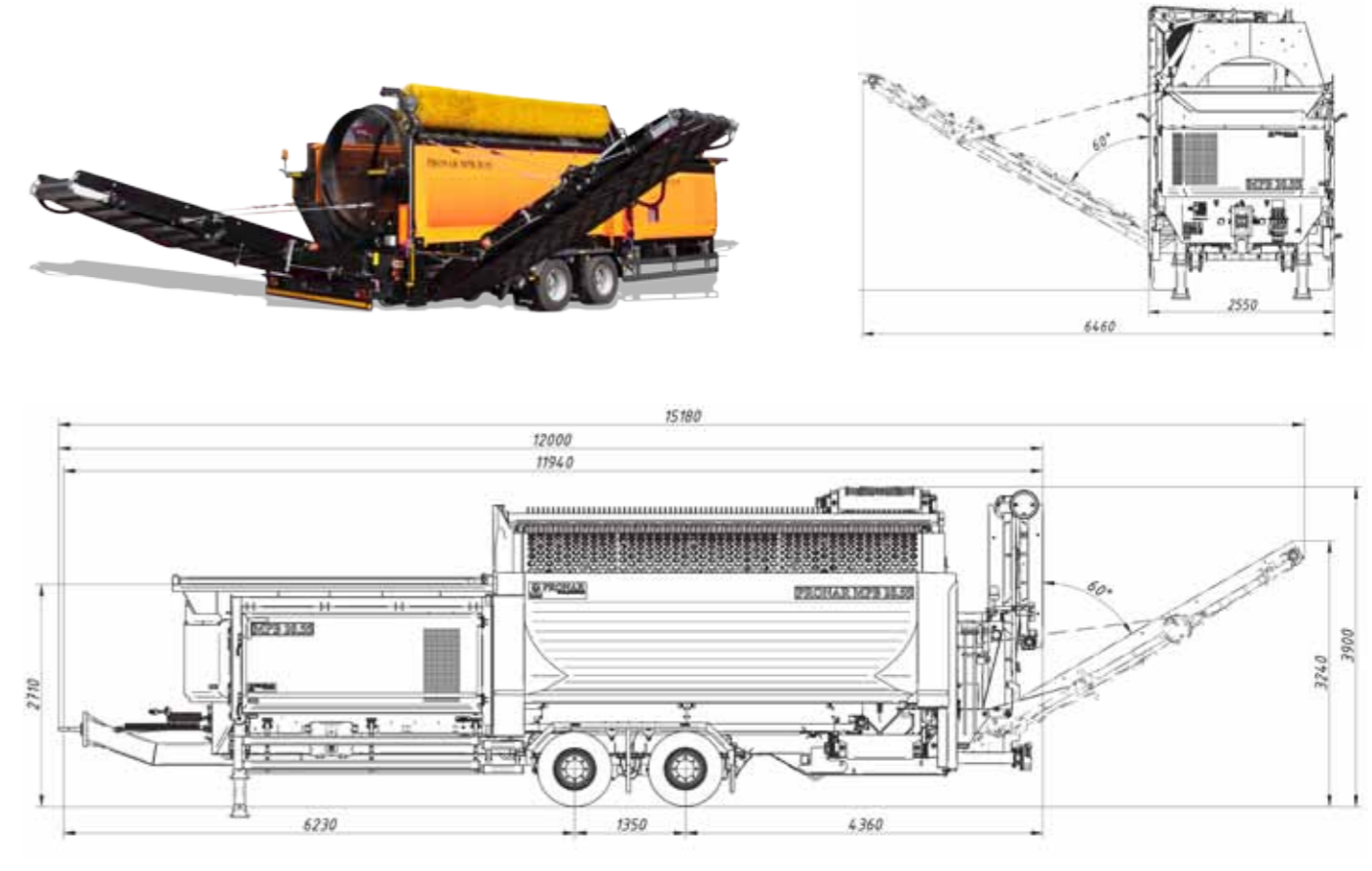
Mobile Trommelsiebmaschine MPB 14.44



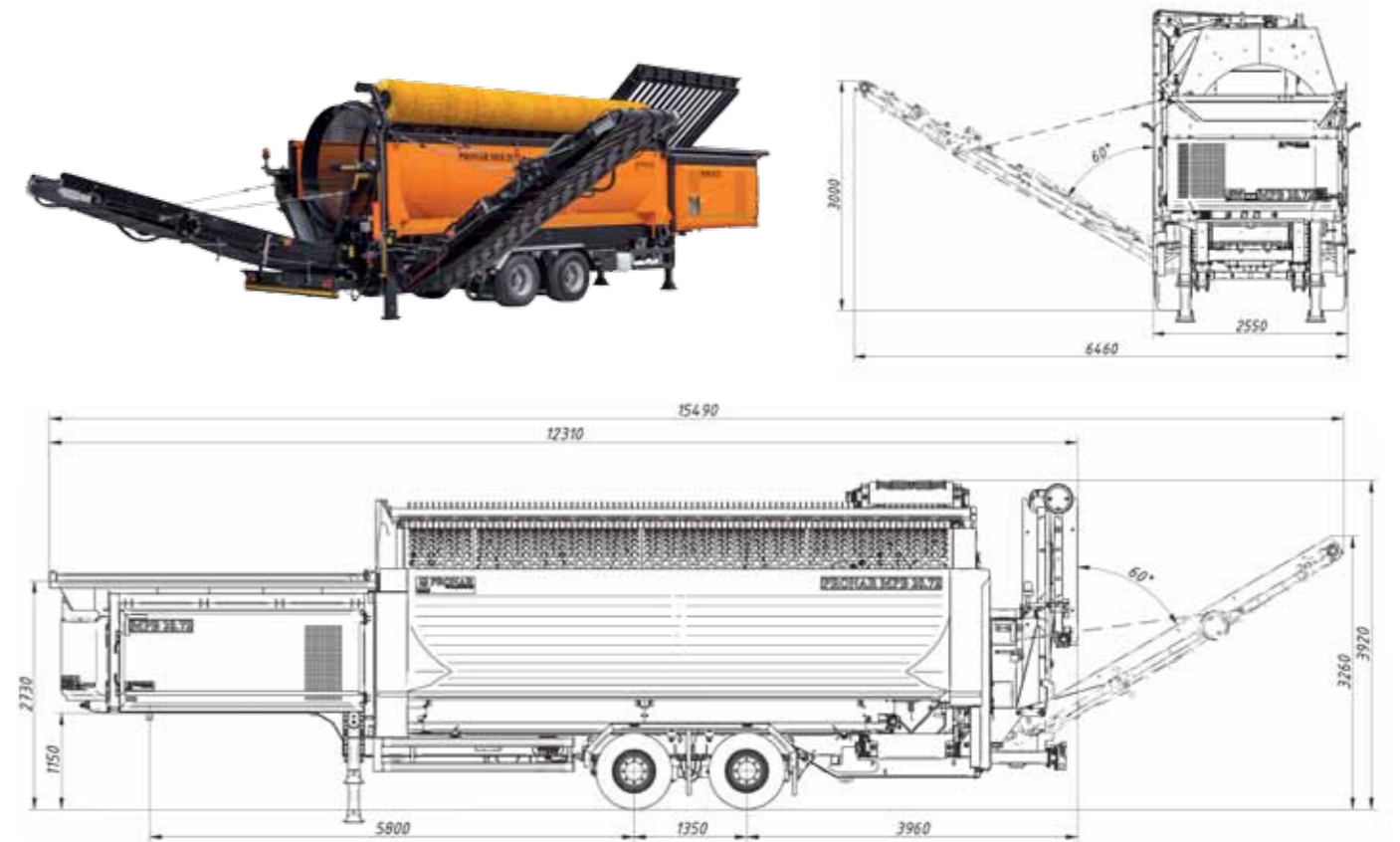
Mobile Trommelsiebmaschine MPB 18.47



Mobile Trommelsiebmaschine MPB 20.55

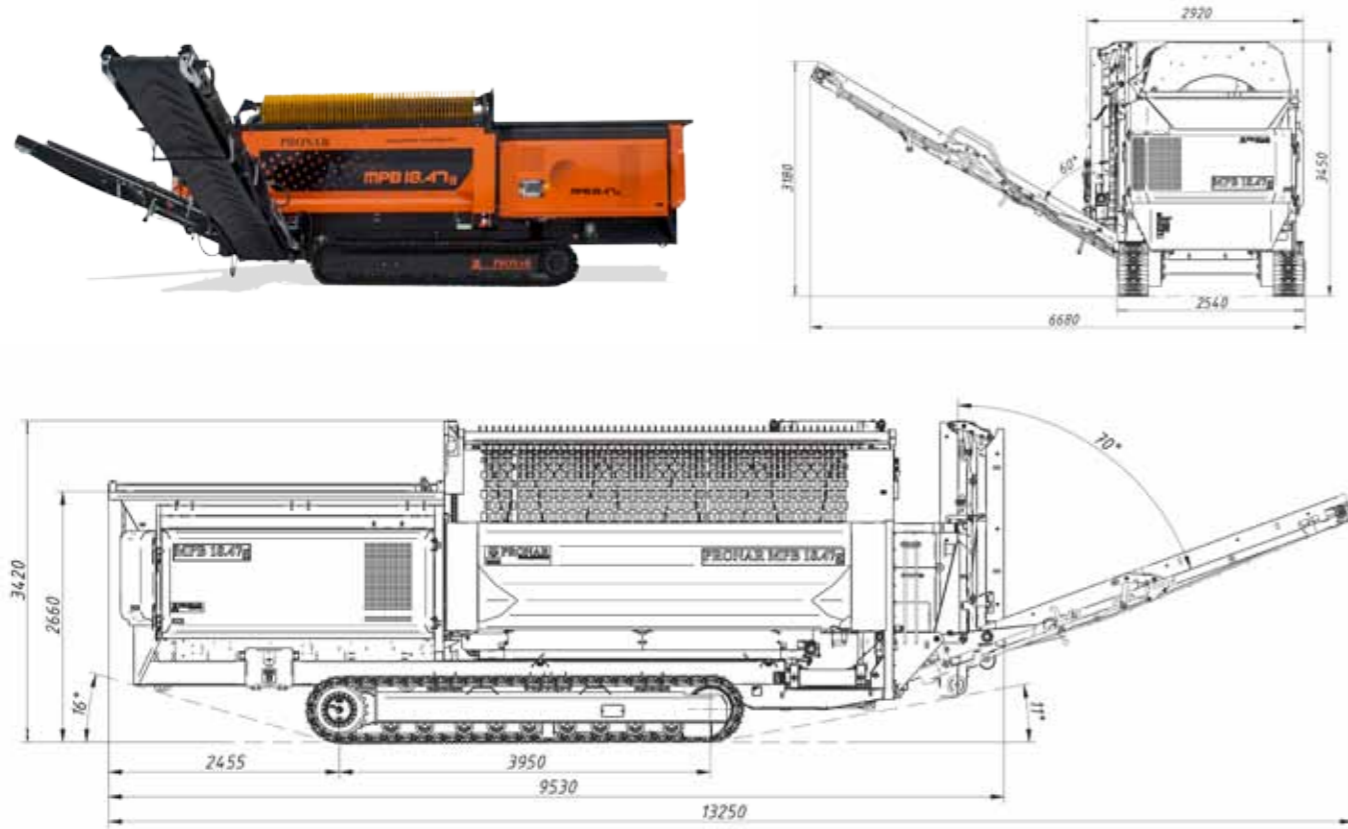


Mobile Trommelsiebmaschine MPB 20.72

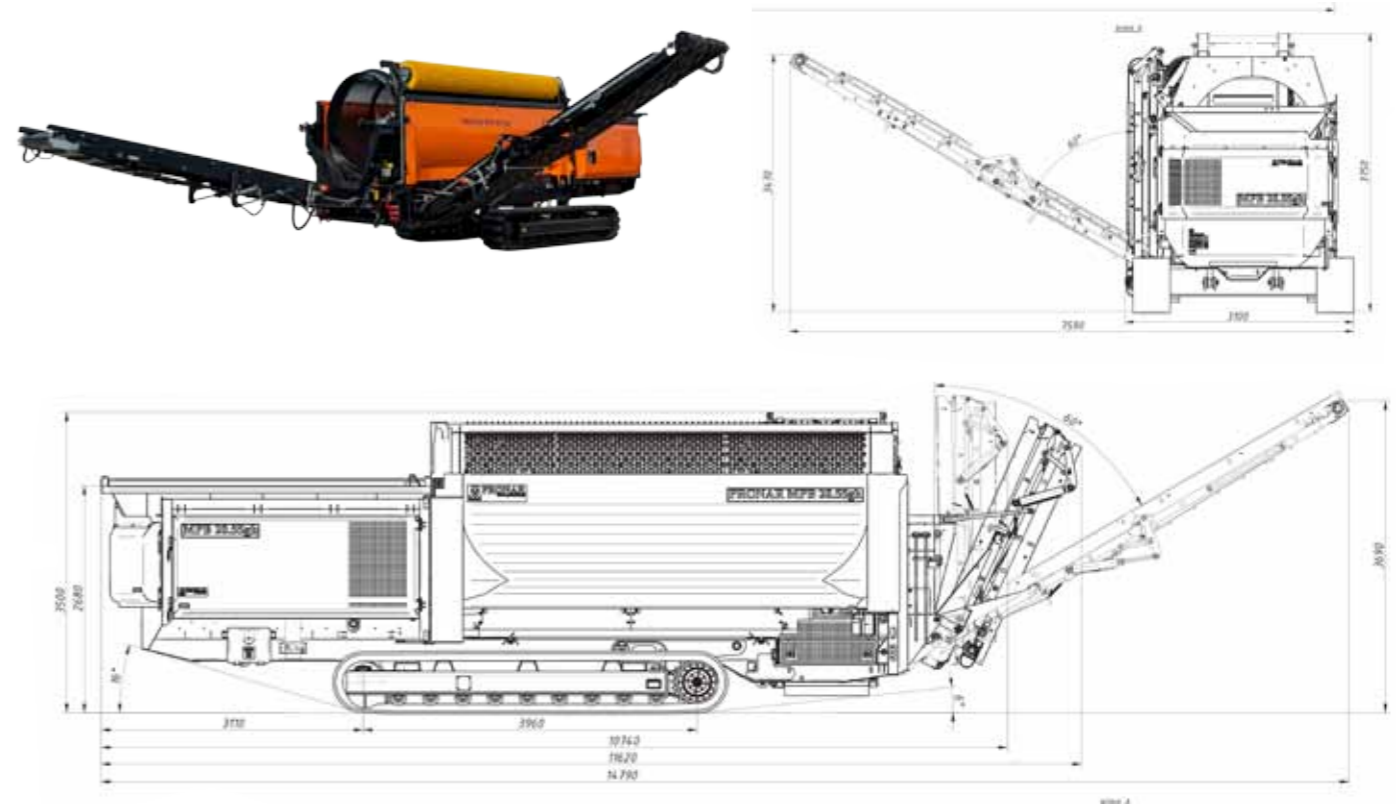




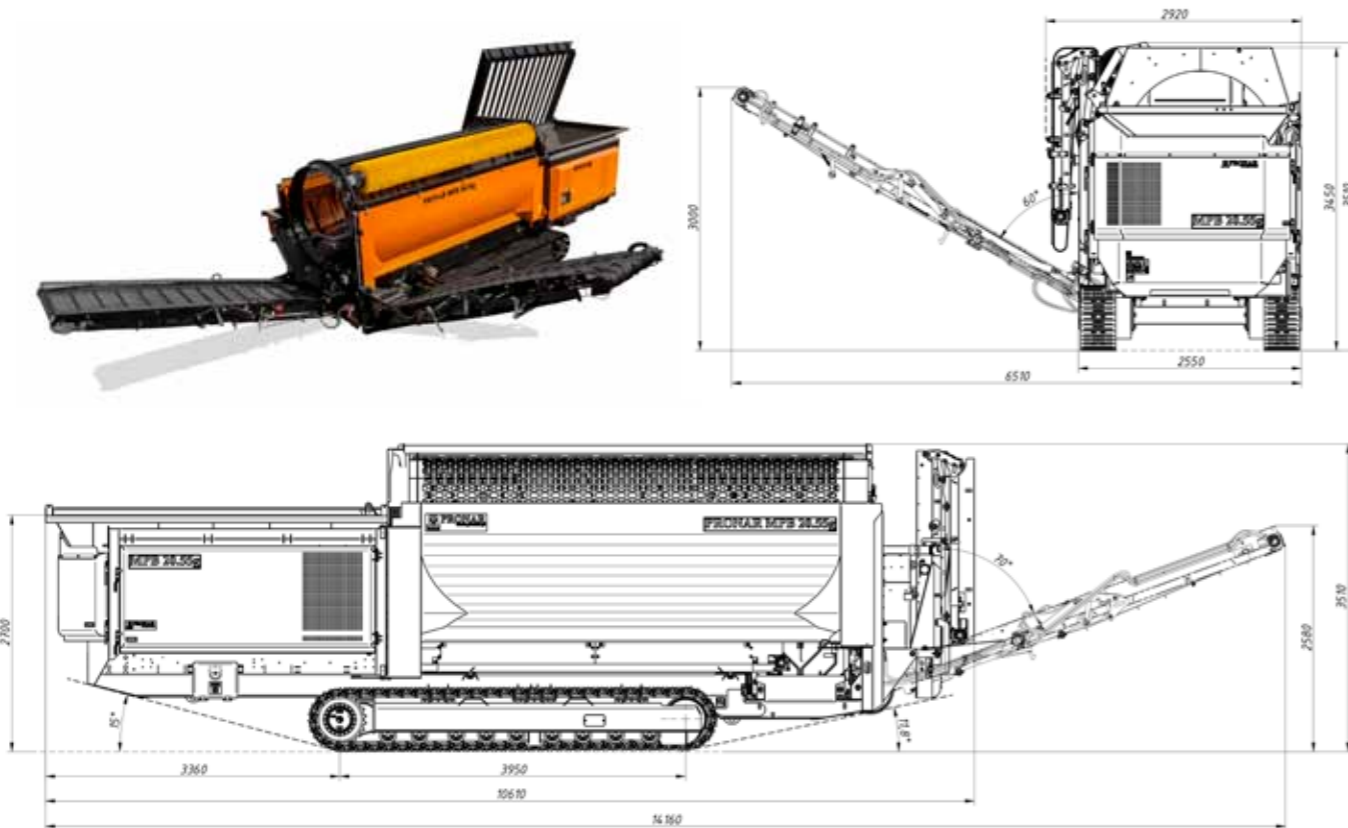
Mobile Trommelsiebmaschine mit Kettenfahrwerk MPB 18.47g



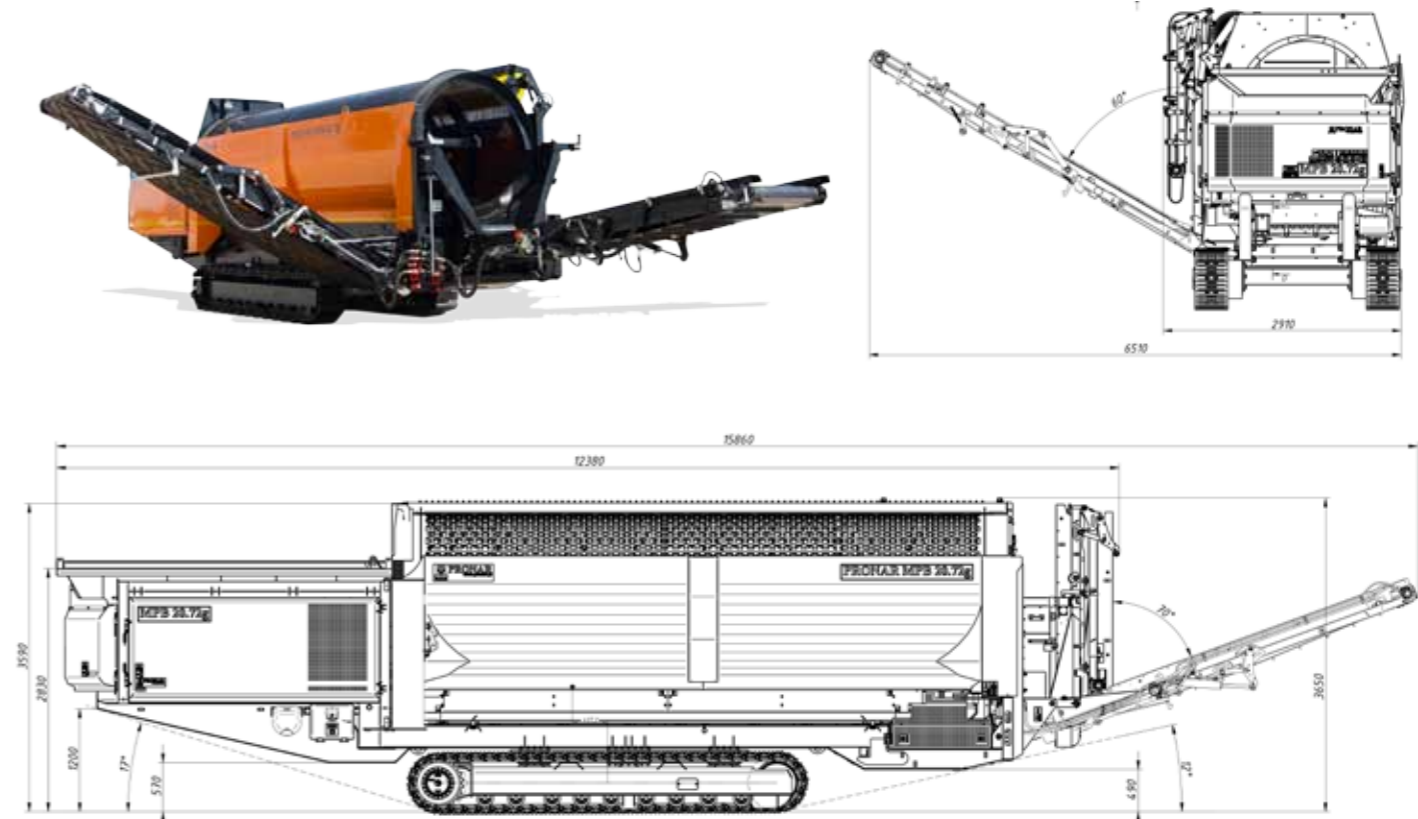
Mobile Trommelsiebmaschine mit Kettenfahrwerk und hydraulisch teleskopierbarem Niveau-Ausgleich MPB 20.55gh



Mobile Trommelsiebmaschine mit Kettenfahrwerk MPB 20.55g



Mobile Trommelsiebmaschine mit Kettenfahrwerk MPB 20.72g

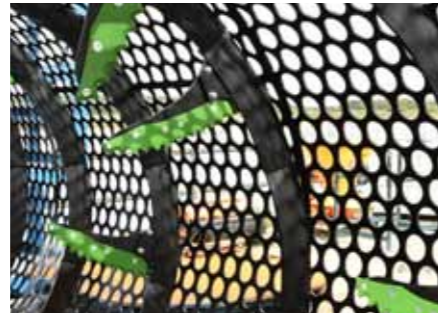
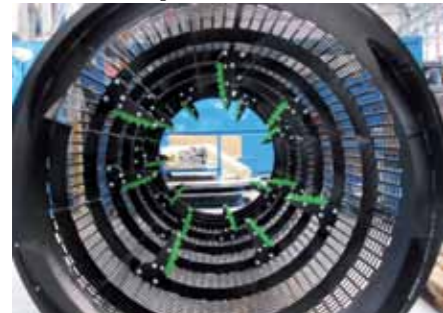




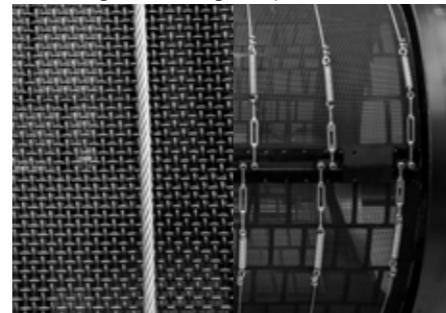
Die für Pronar Maschinen vom Typ MPB gebauten Siebtrommeln sind auswechselbar, können für individuelle Anforderungen und Spezifikationen der Rohstoffe verwendet werden und können auch für Maschinen anderer Hersteller genutzt werden.

Abhängig von der Art des durchsiebten Materials: Erde, Kompost, kommunale Abfälle, Kies/Splitt, Kohle, Biomasse; können verschiedene Arten der Perforierung eingesetzt werden. In den meisten Fällen werden runde oder quadratische Löcher in verschiedenen Größen benötigt. Die Auswahl der Größen und der Stärken unserer Siebtrommeln bieten jedem Benutzer die richtige Lösung.

Optional: Messer in der Trommel für reißende Materialbearbeitung

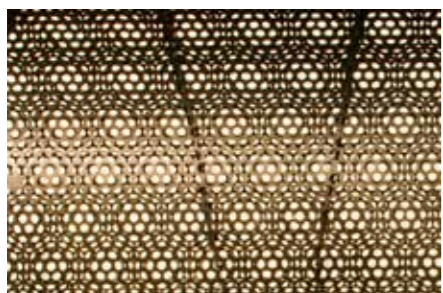


Sieblochung < 10 mm verfügbar – Spezial Trommelsieb



Trommellänge	Trommeldurchmesser	Materialstärken	Perforierung
4400	1400	6/8/10	quadratisch/rund
4700	1800	6/8/10	quadratisch/rund
5500	2000	6/8/10	quadratisch/rund
7200	2000	6/8/10	quadratisch/rund

Verschiedene Möglichkeiten der Lochung
„Q“ quadratisch



Verschiedene Möglichkeiten der Lochung
„R“ rund



Sternsieb kann austauschbar mit Trommelsieb verwendet werden. Hohe Durchsatzleistung und geringe Betriebskosten machen Maschinen aus MPB-Serie noch effizienter. Durch stufenloser Verstellung der Drehgeschwindigkeit der Sternwellen erfolgt eine Veränderung der Korngröße was garantiert beste Trennarbeit. Dosierwalze sorgt für die effektivste Materialauflage.

Kommunalabfälle:

- Gewerbemüll, Hausmüll, Restmüll
- Kompost, Biomasse, Altholz
- Recyclingmaterial, Baumischabfall
- Schotter, Kies, Kohle, Gestein, Bodenmit Steingemisch

Verfügbarkeit der Sternsiebe

Model	Siebfläche
MPB 20.55	1,2 x 4,9 (5,72 m ²)



MOBILE VORZERKLEINERER 

MRW 2.85 / 2.85g / 2.85h / 2.1010

Pronar MRW 2.85 mobiler Vorzerkleinerer ist ein universelles Gerät für die Verarbeitung unterschiedlicher Materialien: kommunaler Hausmüll, Bau- und Abbruchschutt, Baumstümpfe und vielem anderen. Ein wichtiger Vorteil dieser Maschine ist seine Mobilität. Die Maschine kann mit dem LKW oder anderen Baumaschinen verfahren werden. Der Zerkleinerer ist ausgestattet mit einem Dieselantrieb mit 298 kW Leistung. Die Zerkleinerung erfolgt durch zwei synchronisierte Schächte in der Hauptkammer. Dank moderner Software und einer großen Anzahl möglicher Schächte kann verschiedenstes Material verarbeitet werden.



Mit der Regulierung der Förderbandgeschwindigkeit ist die Anpassung der Geschwindigkeit je nach zerkleinertem Material möglich, so dass die Leistung des mobilen Zerkleinerers optimal genutzt werden kann. Somit kann auch mehr Material jeder Fraktion verarbeitet werden, ohne dass die Maschine verlagert werden muss.

Maschinenbetriebszustand-Anzeiger - für Status-Check und Sicherheitswarnungen



Arbeitskammer aus verschleißfesten Materialien, die deutlich Lebensdauer der Maschine erhöhen



Zentrales Bedienfeld mit Touchscreen

Fernbedienung für Standard-Maschinenfunktionen



Hydraulische Stützbeine sorgen für Stabilität der Maschine



Hydraulisch angehobene Schütte erleichtert die Arbeit des Anwenders



Die Zulassung für den Zerkleinerer

erlaubt den Transport auf den öffentlichen Straßen mit einer Geschwindigkeit von bis zu 100 km/h.



Zentralschmierung der Maschine



Das Cleanfix-System reinigt automatisch den Motorkühler, was den Komfort des Maschinenführers erheblich verbessert.



Das Cleanfix-System reinigt automatisch den Hydraulikkühler für ein optimales und störungsfreies Arbeiten.





MRW 2.1010 - Kommunalabfälle



MRW 2.85 - Grünschnitt



MRW 2.1010 - Kommunalabfälle

Mit dem Magnetabscheider können die ferromagnetischen Materialien von zerkleinertem Material getrennt werden. Der Magnetabscheider kann sowohl am Bandförderer unterhalb bzw. oberhalb montiert werden.

Das Kugelgelenk erlaubt die Umsetzung des Zerkleinerers mit Baufahrzeugen.

Zusätzliche Arbeitsbereichs-Leuchte

Verschiedene Typen von Zerkleinerer-Schächten verfügbar.





MRW 2.85h – Kommunalabfälle



MRW 2.85g – Kommunalabfälle



MRW 2.85 – Kommunalabfälle



FAHRWERK:	MRW 2.85
Gesamtgewicht [kg]	~ 24000
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	8850x2550x4000
max. Geschwindigkeit [km/h]	100
Bremssystem	Pneumatisch mit EBS
ABS-Konfiguration	4S/2M
Art der Bremse	Trommelbremse
zusätzliche Stromversorgung für das EBS-Modul	ja
Art der Aufhängung	mechanisch
Anzahl der Räder	6
Reifengröße	435/50 R19,5 (160J)
Achsenhersteller	ATW / ADR
Anzahl der Achsen	3
max. Achsdruck [kg]	9000
Vordere Stützfüße [pcs]	1
Hintere Stützfüße [pcs]	2
Spannung für Straßenbeleuchtung [V]	24 (12)
Art der Straßenbeleuchtung	LED
Durchmesser der Deichselzugkupplung [mm]	50
Höhe der Deichselzugkupplung (einstellbar) [mm]	950 (± 110)
Schmutzfänger	+
Radkeile	+
Umrissleuchten	+
Blitzlicht-Leuchte	+
Werkzeugkiste	+
Demontierbarer Beleuchtungsbalken	+
Markierungsschilder	+

KETTENFAHRWERK:	MRW 2.85g	MRW 2.1010
Gesamtgewicht [kg]	26380	~40000
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	7800/2550/3200	9500/3000/3200
Gangzahl	2	2
Fernbedienung	Funkfernsteuerung	Funkfernsteuerung
Anstellwinkel (vorne/hinten) [°]	20 / 15	21 / 14

HACKENLIFT-FAHRWERK	MRW 2.85h
Gesamtgewicht [kg]	~18000
Maße (Länge/Breite/Höhe) [mm]	7370/2550/2700
Anzahl der Räder	2
Rahmen nach Format	DIN 30722-1
Fernbedienung	Funkfernsteuerung

ZERKLEINERUNGS-SYSTEM:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Maß des Arbeitsschachtes (Länge/Durchmesser) [mm]	1700 / 685	1700 / 685	1700 / 685	2440 / 850
Schachtgeschwindigkeit [rpm/min]	44	44	37	34
Anzahl der Schächte	2	2	2	2
Maß der Arbeitskammer (Länge/Breite) [mm]	1720 / 2340	1720 / 2340	1720 / 2340	2440 / 2880
Ladungshöhe [mm]	3150	3200	2450	3200
Fassungsvermögen des Aufgabetrichters [m³]	~ 3,0	~ 3,0	~ 3,0	~ 4,5
Breite des Transportbandes [mm]	1400	1400	1400	1400
Spannung für Straßenbeleuchtung [V]	24	24	24	24
Zentralschmierung-	+	+	+	+
Geschwindigkeitsregelung des Förderbandes	+	+	+	+
Betriebs-Signalleuchte	+	+	+	+
Hydraulisch kippbarer Aufgabetrichter	+	+	+	+
Aufgabetrichter und Schächte aus verschleißfestem Stahl	+	+	+	+

ZUSÄTZLICHE AUSTRÜSTUNG:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Brechbalken zwischen den Schächten	+	+	+	+
Magnetabscheider	+	+	+	+
Kugelgelenk	+	n.v.	+	n.v.
Durchmesser der Deichselzugkupplung	+	n.v.	n.v.	n.v.
Beleuchtung von Arbeitsbereichen	+	+	+	+
Straßenlicht-Adapter 15 Pin - 2x7 Pin (Std 15 Pin - 15 Pin)	+	n.v.	n.v.	n.v.
Schächte nach Vorgaben des Kunden	+	+	+	+

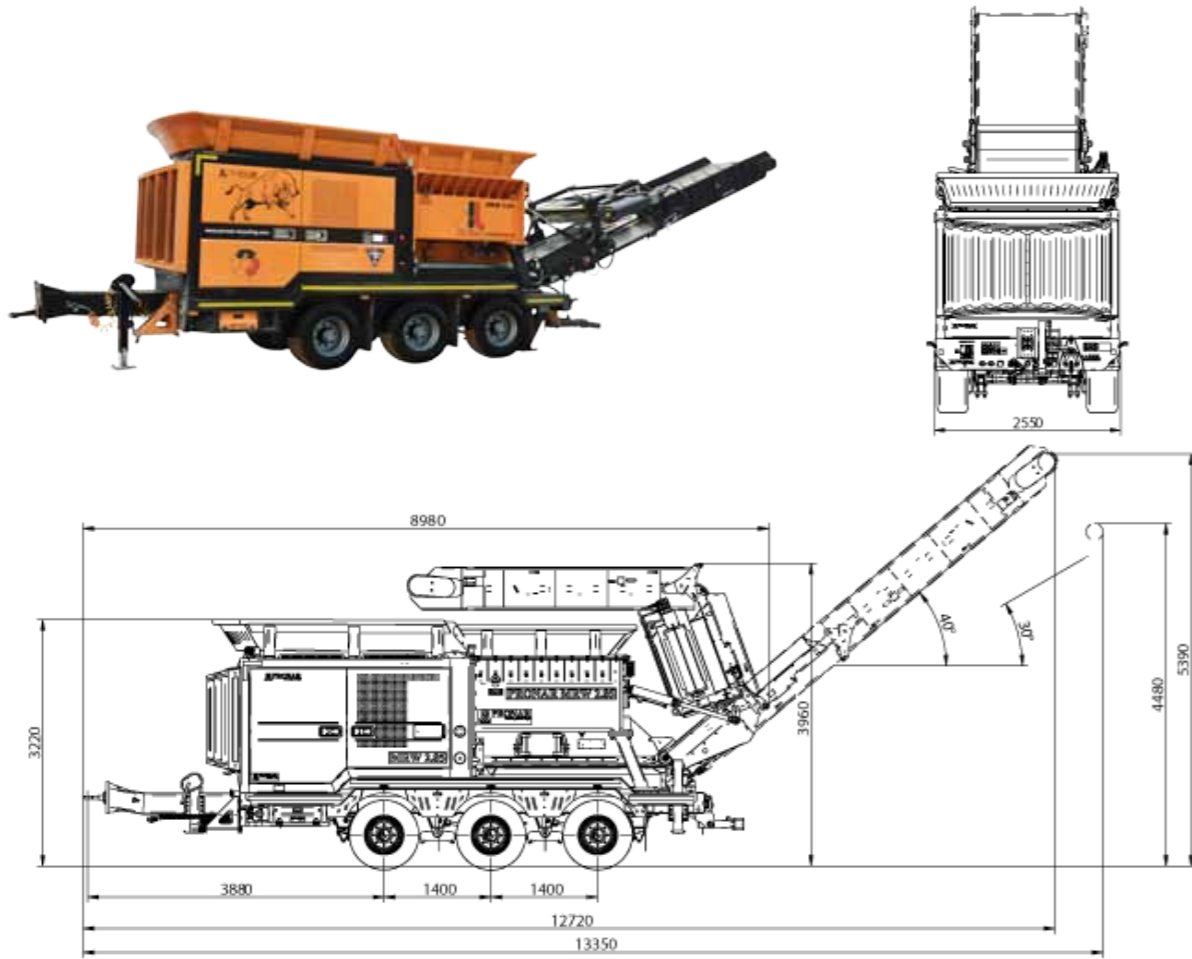
ANTRIEBSVARIANTEN:	MRW 2.85	MRW 2.85g	MRW 2.85h	MRW 2.1010
Dieselmotor	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 l - 298 kW (405 KM) / 2200 U/min)	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 l - 298 kW (405 KM) / 2200 U/min)	Caterpillar (EU Stage 4, 9.3 l - 298 kW (405 KM) / 2200 U/min)	Volvo Penta (EU Stage 2, 16.1 l - 565 kW (768 KM) / 1850 U/min)
	Volvo Penta (EU Stage 4, 13 l - 315 kW (428 KM) / 1900 U/min)	Volvo Penta (EU Stage 4, 13 l - 315 kW (428 KM) / 1900 U/min)	-	-
Elektromotor	250 kW (340 KM) + 15 kW (20 KM)	-	250 kW (340 KM) + 15 kW (20 KM)	-
Tankvolumen	700	700	700	1200
Cleanfix-System für Motorkühler	+	+	+	+
Cleanfix-System für Hydraulikölkühler	+	+	+	+
Motorraum Beleuchtung	+	+	+	+

Vorteile:

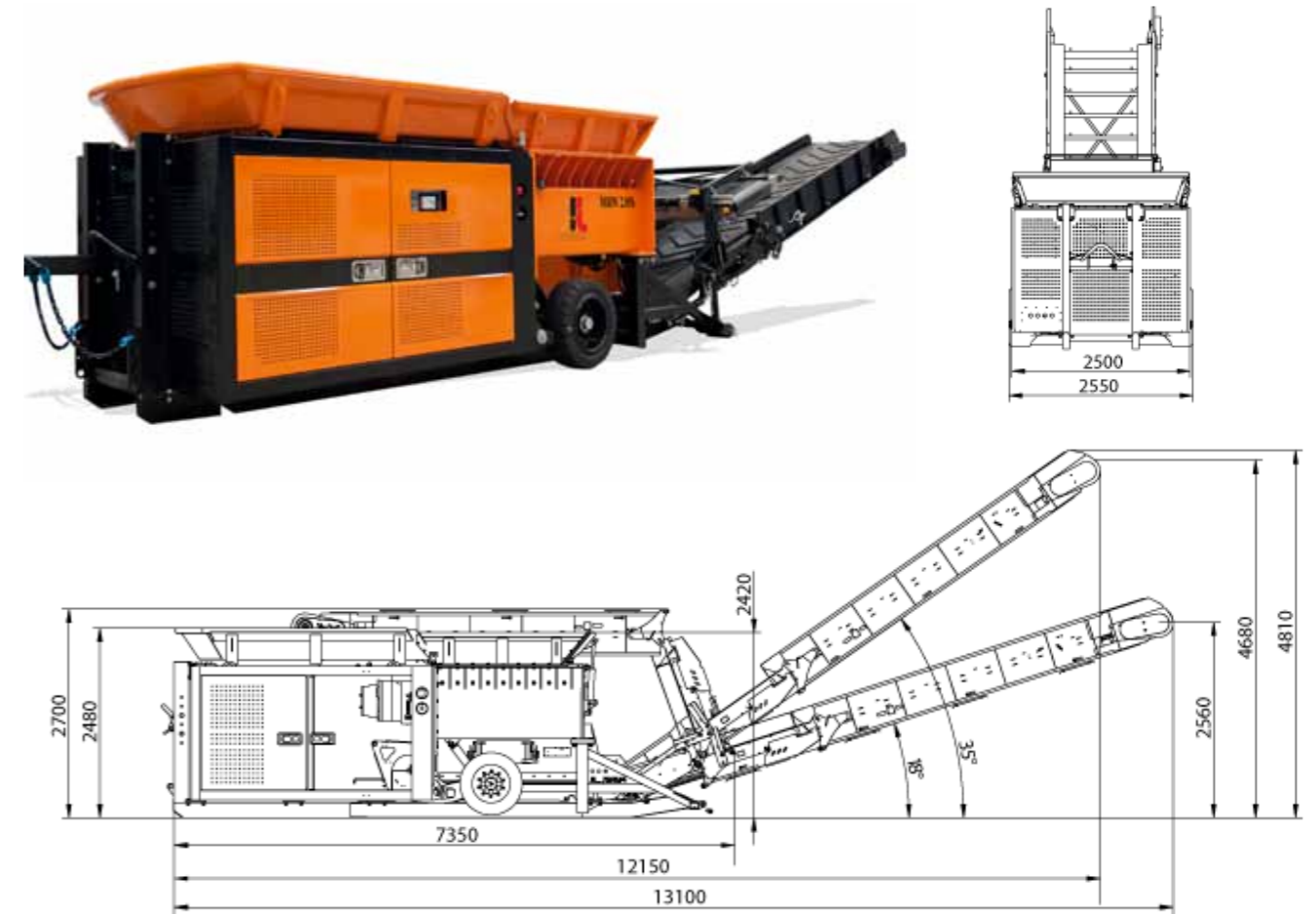
- Fernbedienung als Standard
- Inspektionstüren an den Zerkleinerungsschächten beidseitig
- Brechbalken zwischen den Schächten
- Nutzerfreundliches Bedienfeld
- Automatisches Schacht-Reinigungssystem
- Cleanfix-System für Motorkühler und Hydraulikölkühler
- Hohe Leistungsfähigkeit
- Zerkleinerungskammern gefertigt aus Qualitätsmaterial



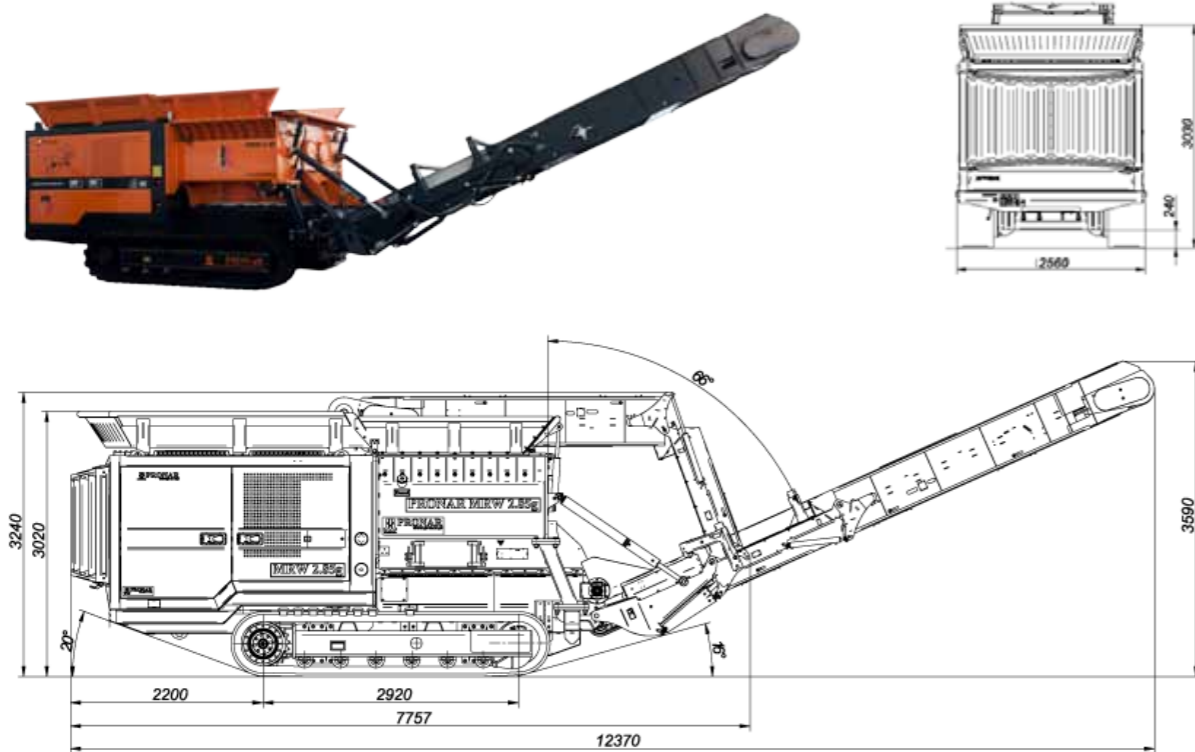
Mobiler Vorzerkleinerer MRW 2.85



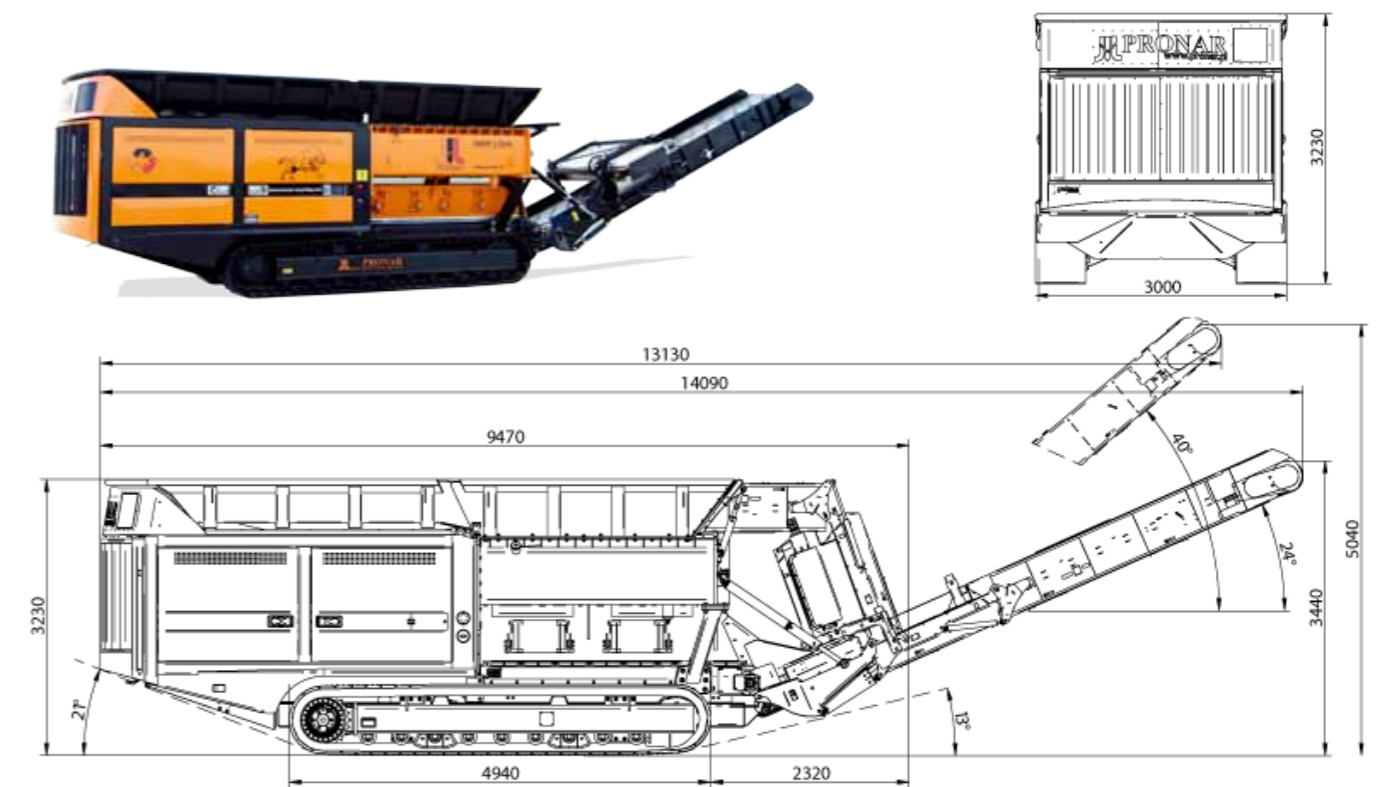
Mobiler Vorzerkleinerer mit Hackenfit-Fahrtwerk MRW 2.85h



Mobiler Vorzerkleinerer mit Kettenfahrwerk MRW2.85g



Mobiler Vorzerkleinerer mit Kettenfahrwerk MRW 2.1010



KOMPOSTUMSETZER
MBA 4512g



Der mobile Kompostumsetzer PRONAR MBA 4512g wird eingesetzt um die biologische Kompostersetzung auf Halden zu optimieren. Dieser Prozess wird beschleunigt, indem überschüssige Wärme freigesetzt, Wasser verdunstet oder das Material benetzt wird, während der Abfall belüftet und aufgelockert wird.

Mit einem Wellen-Durchmesser von 1,2 m können pro Stunde etwa 3.000 m³ Kompost auf Prismen bis zu 4,5 m Breite und 2,2 m Höhe gehäuft werden.

Die Welle erreicht eine Drehgeschwindigkeit von bis zu 220 Umdrehungen / Minute. Die Drehrichtung kann jederzeit, auch unter Materialbelastung, geändert werden. Die Messer der Schaltwelle, die Scheren und Schieber der Abstreifflügel sowie die Scheren der hinteren Abstreifleiste sind aus abriebfestem Stahl, was ihre Lebensdauer verlängert.

Klimaanlage und Heizung sorgen für Komfort bei jeder Umgebungstemperatur, während das Luftreinigungssystem in der Kabine (entspricht der Norm EN-15695, Kategorie 4) saubere Luft ohne Staub und Gerüche von außen garantiert.

Vier unabhängig voneinander verstellbare Arbeitslampen an der Vorder- und Rückseite machen die Arbeit auch bei Dunkelheit oder schwierigen Lichtverhältnissen möglich.



Um die Zuverlässigkeit des Motor- und Hydrauliköl-Kühlsystems zu gewährleisten, wurden die Kühler für die Arbeit unter schwierigen Bedingungen und hoher Staubentwicklung mit einem automatischen Reinigungssystem (Cleanfix) ausgestattet.



Das zentrale System für den Austausch von Betriebsflüssigkeiten befindet sich außerhalb der Maschine auf der linken und rechten Seite.



Die hoch angebrachte Kabine sorgt für einen Rundumblick. Scheibenwischer befinden sich an vier Seiten der Kabine.



Das zentrale Schmier-system verbessert den Arbeitskomfort und gewährleistet kontinuierliche Schmierung an den wichtigsten Punkten der Maschine, wodurch ihre Lebensdauer verlängert wird.



Komfortabler, ergonomischer Einstieg durch eine hydraulisch herunterklappbare Leiter.

Die Kamera sorgt für Sicht nach hinten, was die Arbeit erleichtert und die Sicherheit verstärkt.



Optionale Seitenspiegel verbessern die Sicht und Sicherheit rund um die Maschine.



Die Maschine mit Arbeitswelle kann um bis zu 35 cm angehoben werden.





MBA 4512g – Kompost



MBA 4512g – Kompost



MBA 4512g – Kompost

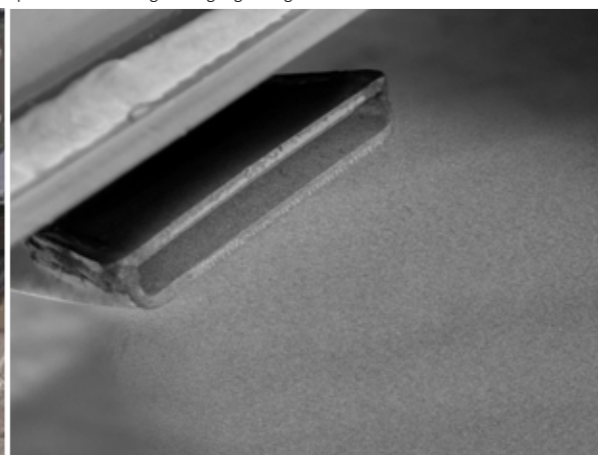
Durch die bewegliche Heckklappe wird der Auswurf von Kompost begrenzt.



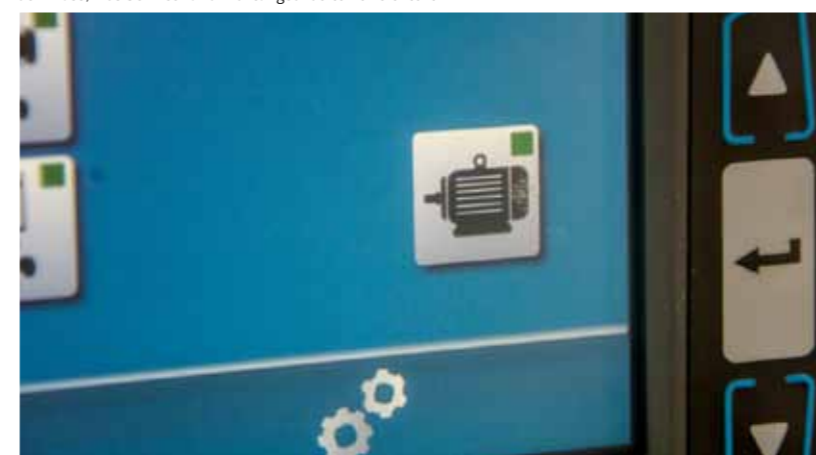
Der Raupenantrieb ermöglicht ein bequemes Manövrieren der Maschine, die sich mit bis zu 4 km/h vorwärts bewegt.



Die integrierte Sprinkleranlage befeuchtet das zu transportierende Material, um optimale Zersetzungsbedingungen zu gewährleisten.



Mit dem Stellantrieb kann der Umsetzer bedient werden, ohne dass der Verbrennungsmotor eingeschaltet werden muss, was Service- und Wartungsarbeiten erleichtert.



KOMPOSTUMSETZER
MBA 4512g



KOMPOSTUMSETZER

Gewicht [t]	MBA 4512g	14
Abmessungen (Länge / Breite / Höhe)	MBA 4512g	4,00 / 5,17 / 4,6

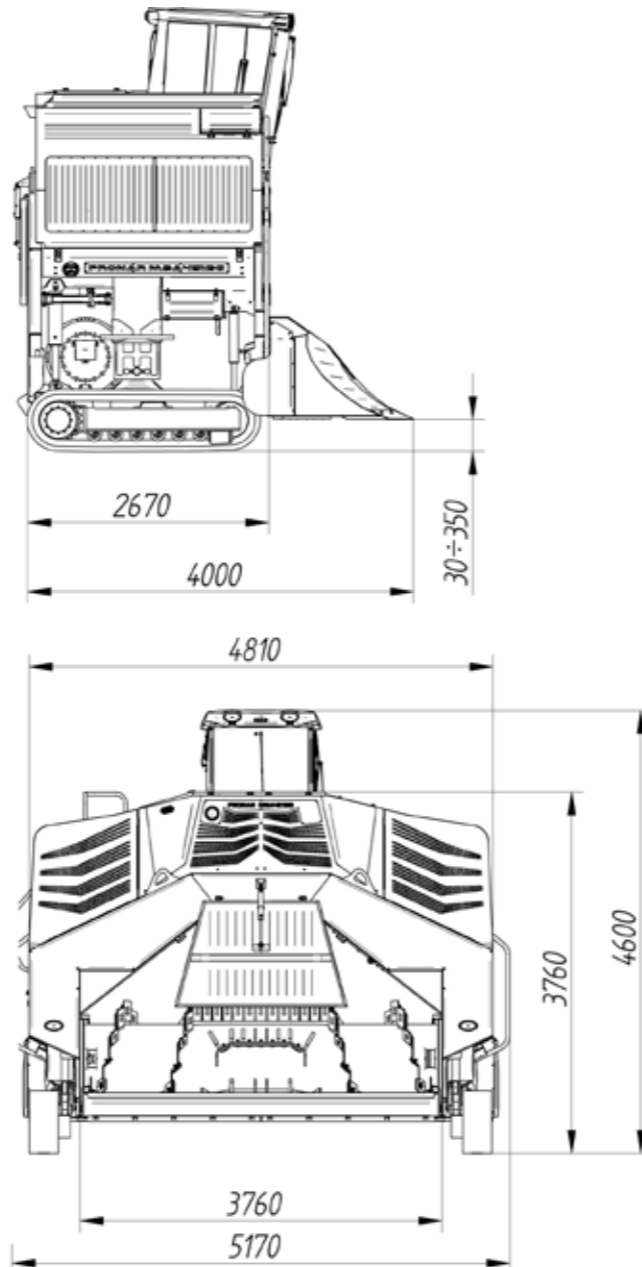
ARBEITSPARAMETER

Wellendurchmesser [m]	MBA 4512g	1,2
Maximale Breite des Prismas [m]	MBA 4512g	4,5
Maximale Höhe des Prismas [m]	MBA 4512g	2,2
Wellengeschwindigkeit [U/min]	MBA 4512g	0-220
Leistung [m³/h]	MBA 4512g	3000

MOTOR

Verbrennungsmotor	MBA 4512g	Volvo (EU Stage IV, 160 kW (218 KM))
-------------------	-----------	--------------------------------------

Kompostumsetzer MBA 4512g



Mit den raupenmobile Haldenbändern von PRONAR lassen sich Fraktionen kostengünstig und sicher aufhalden.

Haldenbänder werden für die spezifischen Anforderungen unterschiedlichster Anwendungen konzipiert. Kompakt gebaut (stark ausgeführter Grundrahmen), schnell verladen (Transport auf öffentlichen Strassen oder mit Schiffcontainer) und einfach in Betrieb genommen (Raupenfahrwerk parallel zur Halde) und dazu weniger Staub, Lärm und Emissionen.



Verschleißplatten im Übergabebereich



Hocheffiziente elektrische und hydraulische Steuerung



Neigung kann hydraulisch stufenlos verstellt werden



Stark ausgeführter Grundrahmen

Hydraulische klappbare Heck- und Frontstation



Hydraulisch klappbar Aufgabebetrücker



Steuerung über Funk- oder Kabelfernbedienung



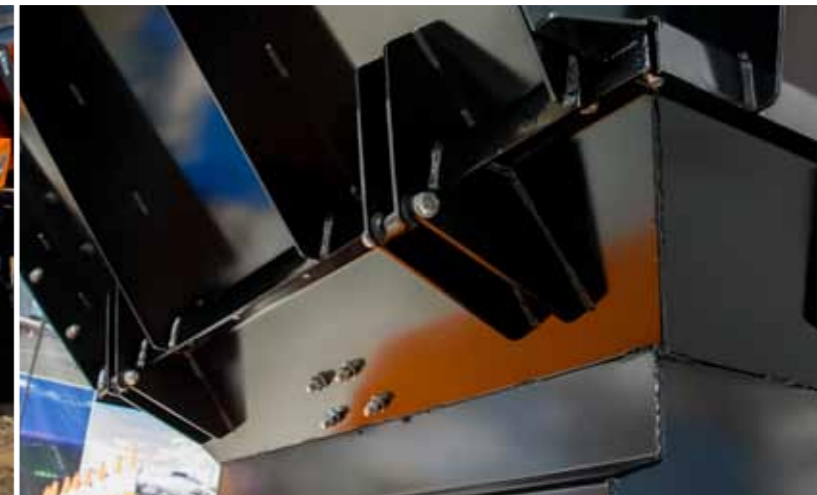


MPT 24g - Sand



MPT 24g - Sand

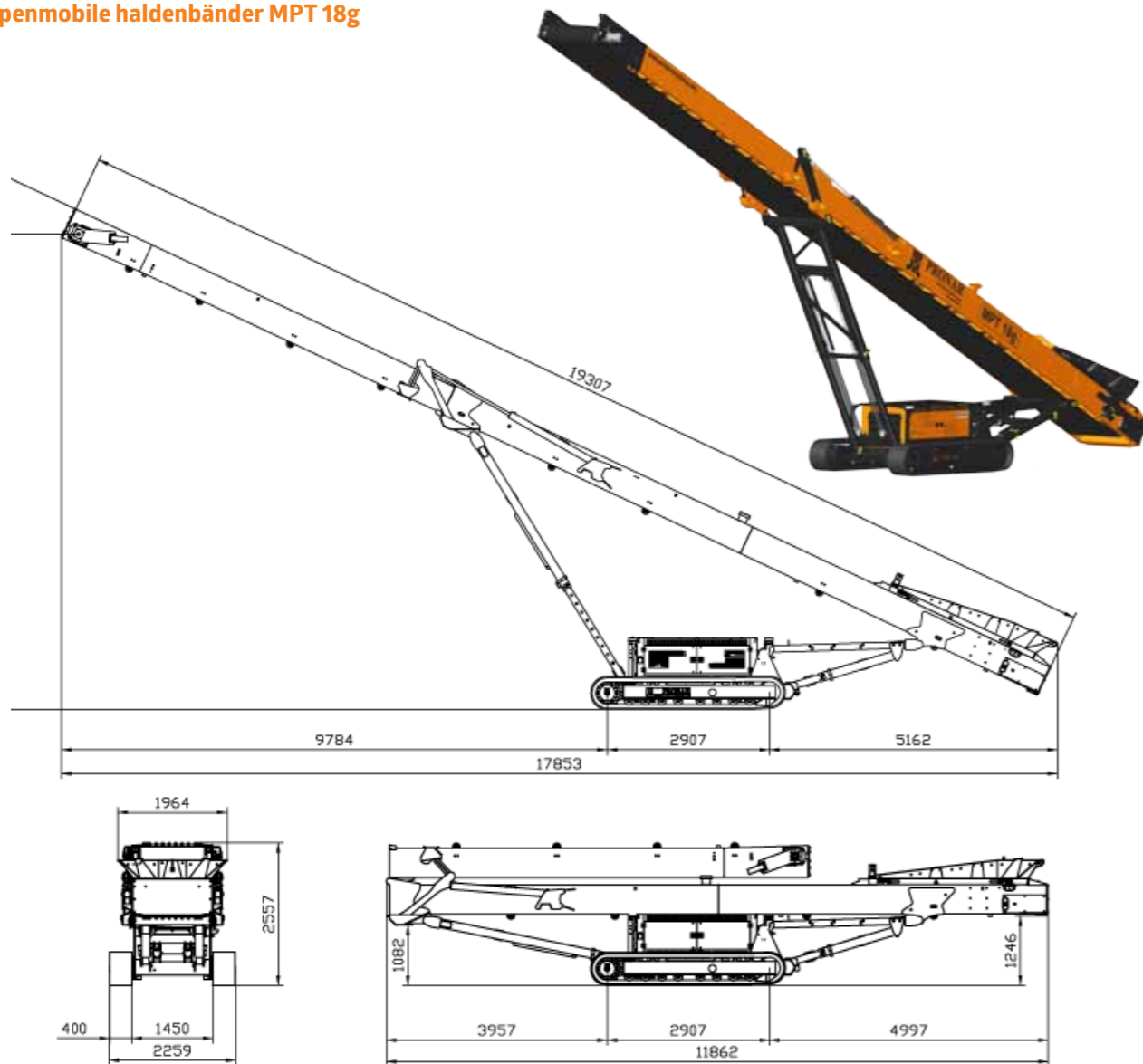
Aufhaltung von sand



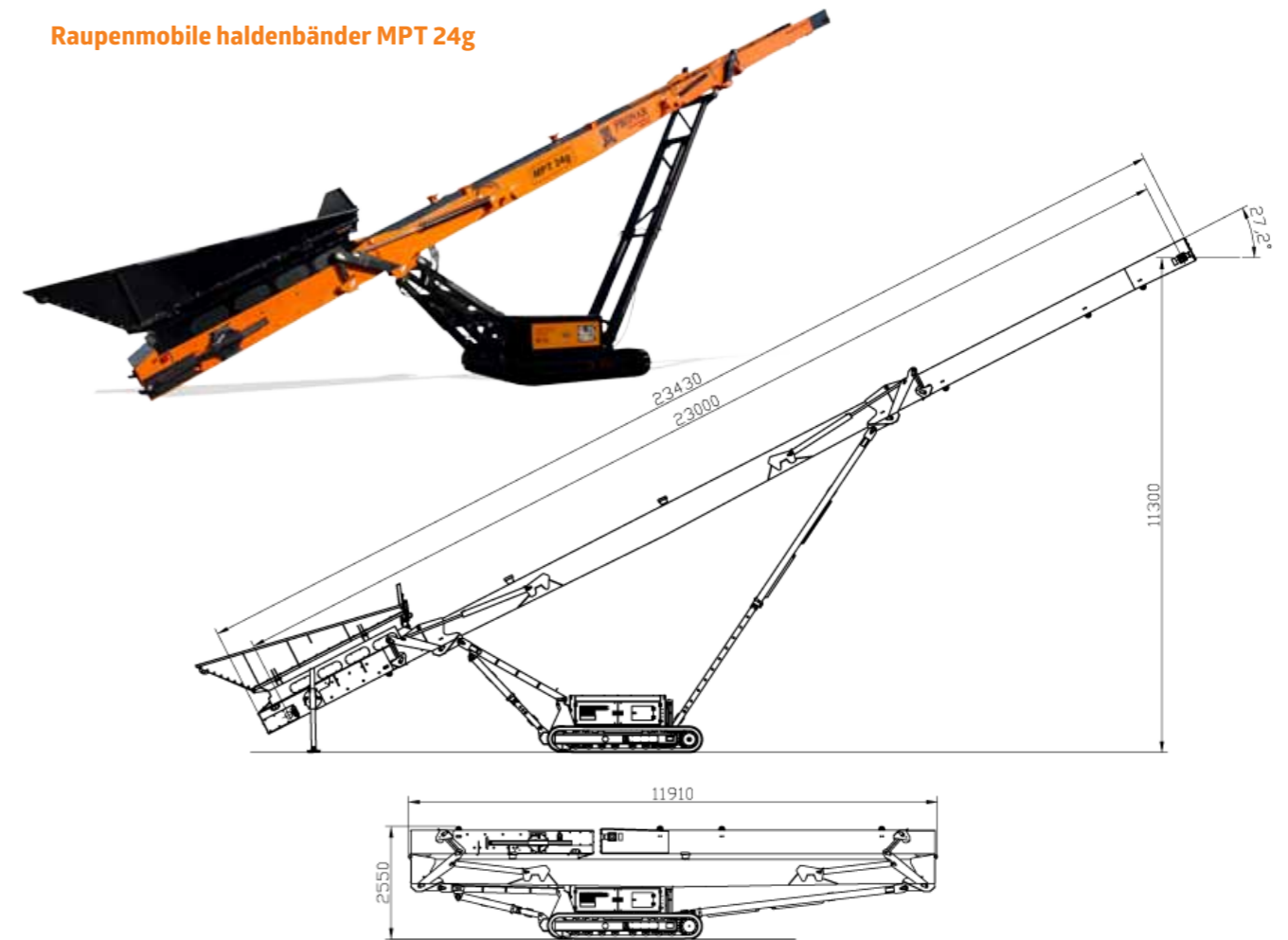


FAHRWERK:	MPT 18g	MPT 24g
Eigengewicht [t]	14,1	15,6
Transport: Länge: , Breite: , Höhe [mm]	11,9 / 1,9 / 2,5	11,9 / 1,9 / 2,5
ZERKLEINERUNGS-SYSTEM:	MPT 18g	MPT 24g
Leistung [t/h]	600	600
Aufgabehöhe [m]	1,9	1,9
Abwurfhöhe[m]	8,53	11,3
Gurtbreite [m]	1	1
Achsabstand [m]	18,4	23
ANTRIEB	MPT 18g	MPT 24g
Dieselmotor	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l – 55,4 kW (75 KM) / 2200 U/min)	Caterpillar (EU Stage 3B, 3.4 l – 55,4 kW (75 KM) / 2200 U/min)

Raupenmobile haldenbänder MPT 18g




Raupenmobile haldenbänder MPT 24g

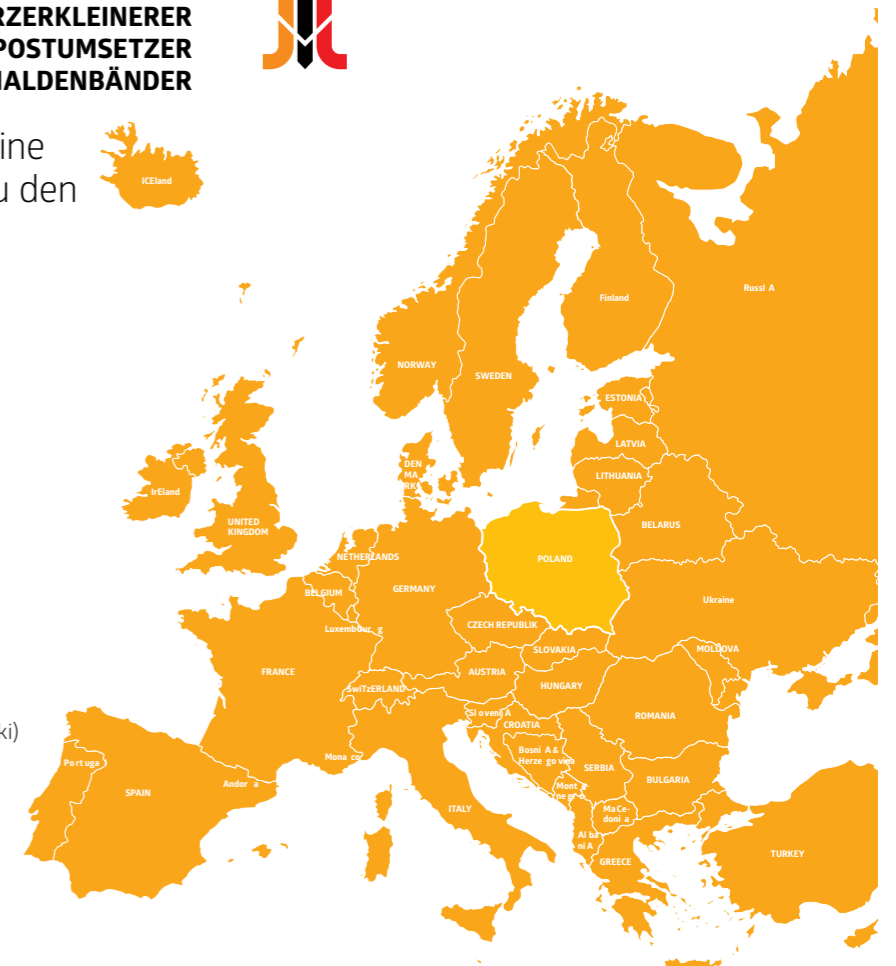


**MOBILE TROMMELSIEBMASCHINEN
MOBILE VORZERKLEINERER
KOMPOSTUMSETZER
RAUPENMOBILE HALDENBÄNDER**



Pronar sp. z o.o. unterstützt seine Kunden mit direkten Zugang zu den technischen Kundenberatern.

-  **Adam Banasiuk**
Mob: +48 506 049 403
e-mail: adam.banasiuk@pronar.pl
-  **Jakub Chwalewski**
Mob: +48 506 687 967
e-mail: jakub.chwalewski@pronar.pl
-  **Mateusz Daniluk**
Mob: +48 506 142 358
e-mail: mateusz.daniluk@pronar.pl
-  **Krzysztof Januc**
Mob: +48 519 625 828
e-mail: krzysztof.januc@pronar.pl
-  **Rui Ferreira** (anglianski, portugalski, hiszpański)
Mob: +48 502 859 646
e-mail: rui.ferreira@pronar.pl



www.pronar-recycling.com



Werk in Siemiatycze - Fertigung von PRONAR mobilen Trommelsiebmaschinen



Laser gestütztes Fertigungsverfahren



Antriebsmontage



Schweißverfahren



Trommelfertigung



Werk in Siemiatycze - Fertigung von PRONAR mobilen Trommelsiebmaschinen





Narew Fabrik nr 1



Narew Fabrik nr 2



Narew Fabrik nr 3



Narewka



Strabla



Siemiatycze



Hajnówka



Alle technischen Daten (Ausstattungen, Maße und Gewichte) sind annähernd und unverbindlich. Änderungen im Zuge der technischen Weiterentwicklung bleiben uns vorbehalten und bedürfen keiner Inkennzeichnung. Diese Veröffentlichung stellt kein Verkaufsangebot dar.



PRONAR Sp. z o.o.
17-210 Narew
ul. Mickiewicza 101A

tel.: +48 85 682 76 58
fax: +48 85 682 76 16

municipal.export@pronar.pl
www.pronar-recycling.com

Technik für Natur